

SPECTACLES CONFÉRENCES LOUFOQUES

par la Compagnie SDF

■ les 17, 18, 24, 25, 31 mars et 1^{er} avril à 16h

Habités des spectacles de déambulation, la Compagnie SDF investit la scène et présentera, avec humour, l'histoire de la conquête spatiale.



LES COSMOPODES

par la Compagnie Zizanie

■ dimanche 1^{er} avril de 14h à 18h

Les marcheurs de l'espace, ces créatures intrigantes et intriguées, font escale au Salon des Sciences et Techniques.



EN SOIRÉE...

OBSERVATION DE LA LUNE

■ samedi 24 mars dès 20h30

sur l'esplanade de la Pointe de Caux

Si la météo le permet, nous approcherons au plus près de la Lune...

QUIZ MUSICAL SPÉCIAL ÉTOILES ET PLANÈTES

■ dimanche 25 mars à 17h30

à l'Espace Culturel de la Pointe de Caux

VISITE

LE PLANÉTIUM DU PALÉOSPACE DE VILLERS SUR MER (CALVADOS)

■ samedi 31 mars en matinée

rendez-vous à 8h45 (esplanade de la Pointe de Caux) ;
retour vers 13h • sortie familiale (1 parent / 1 enfant).
Sur inscription impérative au 02 35 13 16 60

Une immersion totale parmi les constellations, planètes, nébuleuses, la voie lactée et autres objets exotiques. 45 minutes d'exposé et d'échanges pour découvrir l'astronomie en famille.

Projection, en 360°, du film d'animation *Polaris : le sous-marin spatial* et *le mystère de la nuit polaire*, plusieurs fois primé lors de festivals.



SALON DES SCIENCES & TECHNIQUES - COSMOS 2018

WEEK-END DES 17 ET 18 MARS

SAMEDI 17 MARS

Conférence **L'histoire de l'astronomie** (15h)
Spectacle **Conférences loufoques** (16h)

DIMANCHE 18 MARS

Ateliers **La tête dans le ciel** (14h-18h)
L'astrodôme* (14h15, 15h15, 16h15, 17h15)
Spectacle **Conférences loufoques** (16h)

WEEK-END DES 24 ET 25 MARS

SAMEDI 24 MARS

Ateliers **La tête dans le ciel** (14h-18h)
L'astrodôme* (14h15, 15h15, 16h15, 17h15)

Spectacle **Conférences loufoques** (16h)
Conférence **Les ovnis** (14h30)

En soirée **Observation de la lune** (20h30)

DIMANCHE 25 MARS

Spectacle **Conférences loufoques** (16h)
En soirée **Quiz musical spécial étoiles** (17h30)

WEEK-END DES 31 MARS ET 1^{ER} AVRIL

SAMEDI 31 MARS

Visite **Le planétarium du paléospace*** (matinée)
Ateliers **La tête dans le ciel** (14h-18h)

Le spatiobus (14h-18h)
L'astrodôme* (14h15, 15h15, 16h15, 17h15)

Conférence **Les terres habitables dans l'espace** (15h)
Spectacle **Conférences loufoques** (16h)

DIMANCHE 1^{ER} AVRIL

Atelier **Le spatiobus** (14h-18h)
Spectacles **Les cosmopodes** (14h-18h)

Conférences loufoques (16h)

EXPOSITIONS

Explore Mars

L'imagier de l'espace

Soleil, notre bonne étoile

Kepler et Galilée : de l'héliocentrisme à l'astronomie physique

Les expositions sont en accès libre

les mercredis, samedis et dimanches durant

toute la durée du Salon des Sciences et Techniques, de 14h à 18h.

infos pratiques

Le salon des Sciences et Techniques est ouvert au public
les mercredis, samedis et dimanche de 14h à 18h

Tous les rendez-vous sont gratuits et en accès libre
(*exceptés ceux mentionnés sur inscription ou réservation).

Inscriptions et réservations à partir du 1^{er} mars
au 02 35 13 16 60
Plus d'informations au 02 35 13 16 07

GONFREVILLE L'ORCHER CULTIVONS LA VILLE

WWW.GONFREVILLE-L-ORCHER.FR

REJOIGNEZ-NOUS SUR



en partenariat avec



We protect and beautify the world™

SALON SCIENCES & TECHNIQUES COSMOS 2018

EXPOSITIONS
CONFÉRENCES
ATELIERS
SPECTACLES
SOIRÉES
VISITE

DU 16 MARS AU 1^{ER} AVRIL 18

ESPACE CULTUREL DE LA POINTE DE CAUX GONFREVILLE L'ORCHER

ENTRÉE LIBRE / MERCREDIS, SAMEDIS ET DIMANCHES DE 14H À 18H / INFO 02 35 13 16 07 / CULTURE.GONFREVILLE-L-ORCHER.FR

LE SALON DES SCIENCES ET TECHNIQUES EST ORGANISÉ PAR LA VILLE DE GONFREVILLE L'ORCHER EN PARTENARIAT AVEC PPG COATINGS.



We protect and beautify the world™



Atelier municipal d'impression / DR - graphisme Sabine Turpin - service Communication

COSMOS 2018...

L'espace, le ciel, les étoiles et les planètes fascinent les Hommes depuis toujours. En prenant conscience de l'immensité de l'univers, l'homme n'a eu de cesse de vouloir l'explorer.

Le Salon des Sciences et Techniques de la Ville de Gonfreville l'Orcher vous propose cette année un voyage au cœur du cosmos, présentant à travers ses expositions et animations, une synthèse des connaissances astronomiques les plus actuelles.

EXPOSITIONS EXPLORE MARS

Qu'avons-nous réellement en commun avec Mars ? La planète a-t-elle abrité une quelconque forme de vie ? Comment fonctionne le robot Curiosity ?

Cette exposition est une invitation immersive et sensorielle où le visiteur découvre l'univers de la planète Mars en se livrant à des expériences uniques. L'exposition s'articule entre "zones d'expérimentations", des "maquettes à taille réelle" et d'un dispositif d'animation participatif.

Exposition créée par la Cité de l'Espace de Toulouse.

Riche en découvertes, elle repose sur un ensemble de modules qui réunissent tous les rovers martiens (dont Curiosity à échelle 1).



L'IMAGIER DE L'ESPACE

Qui n'a jamais rêvé devant ces merveilleuses images provenant des satellites et sondes spatiales ou encore, montrant les exploits des astronautes en orbite ?

Toutes ces vues de l'espace et de notre planète nous révèlent peu à peu les mystères de l'Univers tout comme elles nous aident à mieux gérer et protéger notre planète. Il y a aussi d'autres façons de figurer l'espace : par le dessin, la bande dessinée, le cinéma de science-fiction... autant d'expressions artistiques qui témoignent d'une bonne appropriation des sciences et techniques par la société moderne. Cette exposition s'attache à montrer comment imaginaire et réalité scientifique peuvent cohabiter et se nourrir mutuellement pour forger en chacun de nous une représentation personnelle du monde qui nous entoure.

Exposition créée par le Centre National d'Études Spatiales (CNES), à la Médiathèque municipale.

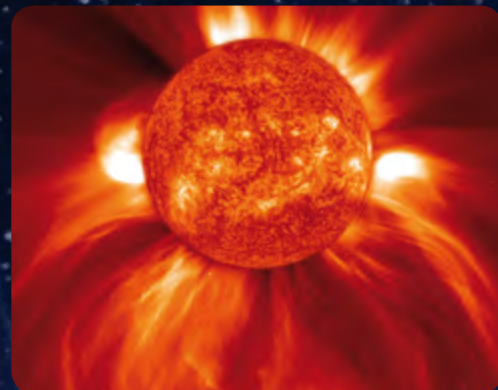
SOLEIL, NOTRE BONNE ÉTOILE

L'histoire proposée ici est celle de notre relation étroite à l'étoile qui nous fait vivre : le Soleil.

Après avoir découvert comment le dieu Soleil est tombé de son trône pour devenir une étoile "comme les autres", nous nous tournons vers les recherches que mènent actuellement astronomes et physiciens. La dernière partie évoque les effets, bénéfiques ou dangereux, de son action sur les hommes et les plantes.

Exposition créée par Sciences Action Normandie.

Elle permet un certain nombre de manipulations telles que comprendre les éclipses, la course du Soleil, les saisons, le calendrier perpétuel, la lunette de Galilée, les constellations, les orbites, la gravité, le champ magnétique, la matière ionisée, la spectroscopie...



CONCOURS...

Exposition des œuvres réalisées par les scolaires sur le thème "Ma planète idéale" ainsi que les œuvres réalisées dans le cadre du concours lancé sur le thème du Soleil.



KEPLER ET GALILÉE : DE L'HÉLIOCENTRISME À UNE ASTRONOMIE PHYSIQUE

Cette exposition retrace les grandes contributions au développement de l'astronomie. Partant de l'héritage laissé par la Grande Composition de Ptolémée, les étapes importantes vers la connaissance et la compréhension de ce qu'est le système solaire sont introduites sur la base de textes originaux. Comment les astronomes se débarrassent progressivement de l'astronomie aristotélicienne au profit d'une astronomie physique, basée sur les observations.

Exposition créée par Sciences Action Normandie



CONFÉRENCES

L'HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE

par La Société astronomique du Havre

■ samedi 17 mars à 15h

Les grandes dates qui ont marqué l'évolution de la connaissance, des premières observations à nos jours.



LES OVNIS

par Stéphane Morin

■ samedi 24 mars à 14h30

Présentation des différentes observations d'ovnis à travers l'histoire.



LES TERRES HABITABLES DANS L'ESPACE

par La Société astronomique du Havre

■ samedi 31 mars à 15h

Quelles conditions sont nécessaires pour que les exoplanètes puissent abriter la vie ?



ATELIERS

LA TÊTE DANS LE CIEL...

par La Société astronomique du Havre

Découverte du fonctionnement de la monture astronomique, dite "équatoriale", qui permet de compenser la rotation de la Terre lorsqu'on observe les étoiles ; observation du Soleil au moyen d'une lunette solaire ; démonstration de logiciel de visualisation du ciel.

■ dimanche 18, samedis 24 et 31 mars
de 14h à 18h



LE SPATIOBUS

par le Centre National d'Études Spatiales (CNES)

Connaître l'Univers, comprendre la complexité de notre planète pour mieux la gérer, anticiper les catastrophes naturelles, favoriser la communication entre les hommes, développer la sécurité et la santé sont autant d'enjeux majeurs auxquels contribuent les activités et les moyens spatiaux.

Le spatiobus est un outil au service de la diffusion de la culture spatiale auprès des jeunes

■ samedi 31 mars et dimanche 1^{er} avril
de 14h à 18h



L'ASTRODÔME

par l'association L'Astrodôme

L'astrodôme est un planétarium gonflable dans lequel les astres composant la voûte céleste sont projetés et animés sous un écran hémisphérique dans les conditions idéales d'observation. Étoiles et planètes peuvent ainsi être contemplées en même temps que notre Soleil, ce qui permet une bonne compréhension des principes fondamentaux de l'astronomie.

■ dimanche 18, samedis 24 et 31 mars
séances à 14h15, 15h15, 16h15 et 17h15
durée : 45' • sur réservation au 02 35 13 16 60

